



**Rotterdam Markthal.
Een terp met
woonstalhuizen uit de
nederzetting Rotta.**

Patrick Ploegaert
Archeologie Rotterdam (BOOR)

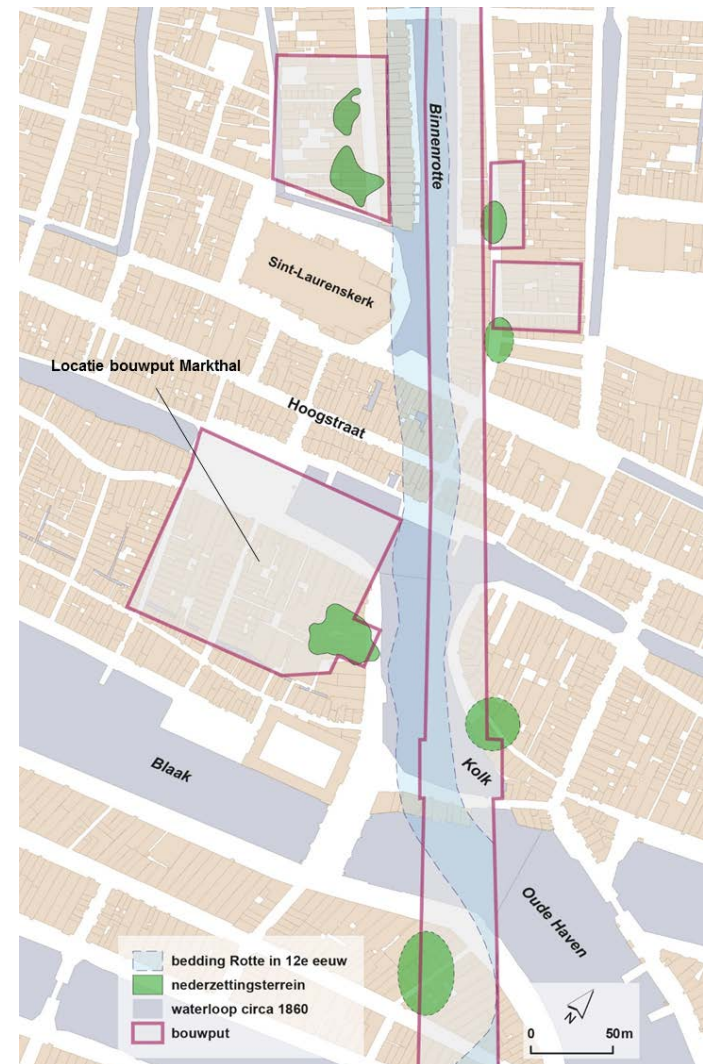
Rotta



Oudste vermelding in 1028

Pas bij aanleg Willemspoortunnel in de jaren '90 eerste woonplaatsen aangesneden.

In 2010 onderzoek ter hoogte van huidige Markthal.



Markthal 2010



Terpophogingen gekarteerd op oever van de Rotte.

Bouwkuip speciaal voor archeologie aangelegd.

Terp vrijwel integraal opgegraven.



Fasering in terphogingen en huizenbouw

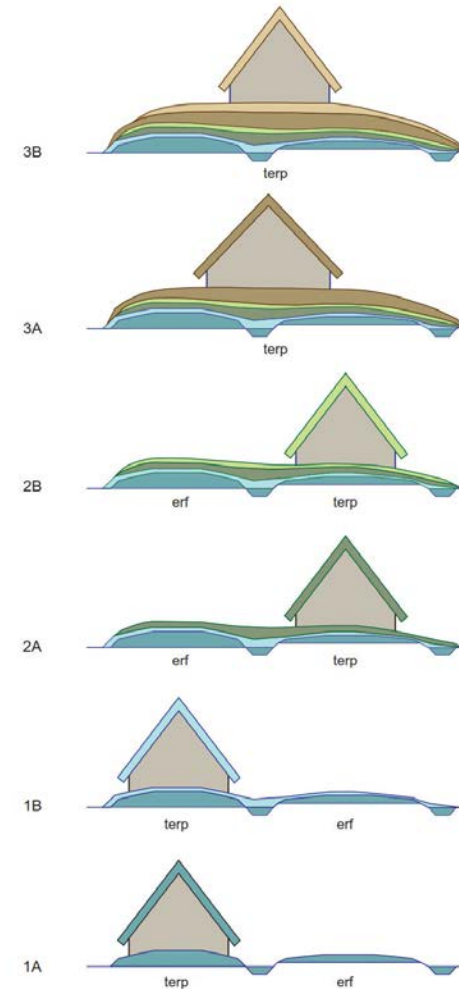


Sprake van drie fasen van terphogingen.

In elke terpfase twee bewoningsfasen.

Zes opeenvolgende huizen.

Grondkeringen in de vorm van stakenrijen met vlechtwerk.



Huizen



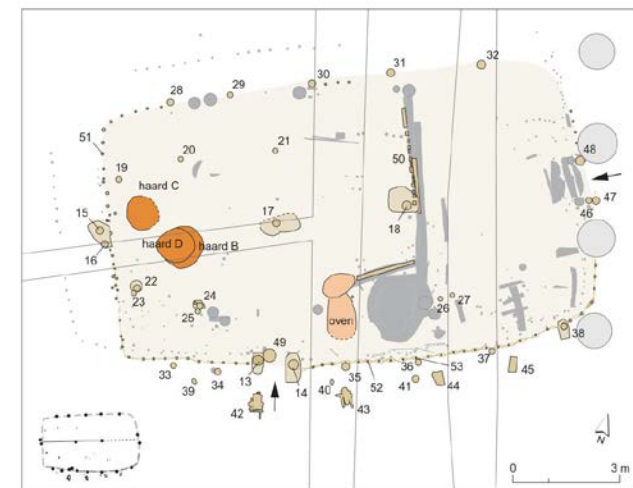
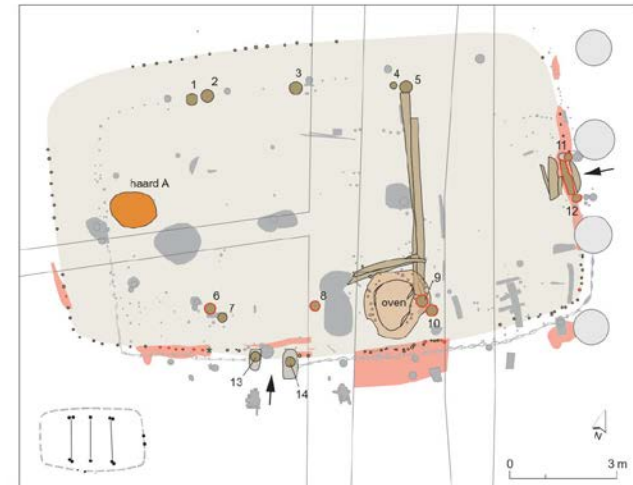
Huizen rechthoekige plattegrond met rechte wanden.

Lengte 9,80 tot 14,65 meter.

Breedte 6,80 tot 8,65 meter

Duidelijk onderscheiden woon- en stalruimte (mest).

Driebeukige plattegronden, maar fase 3B tweebeukig!



Sloop van de huizen



Bij 4 van de 6 huizen ter hoogte van de wanden een laag met as, verbrande leem en houtskool.

Er lijkt sprake te zijn gecontroleerd afbranden van wanden als onderdeel van sloopproces.



Dateringen

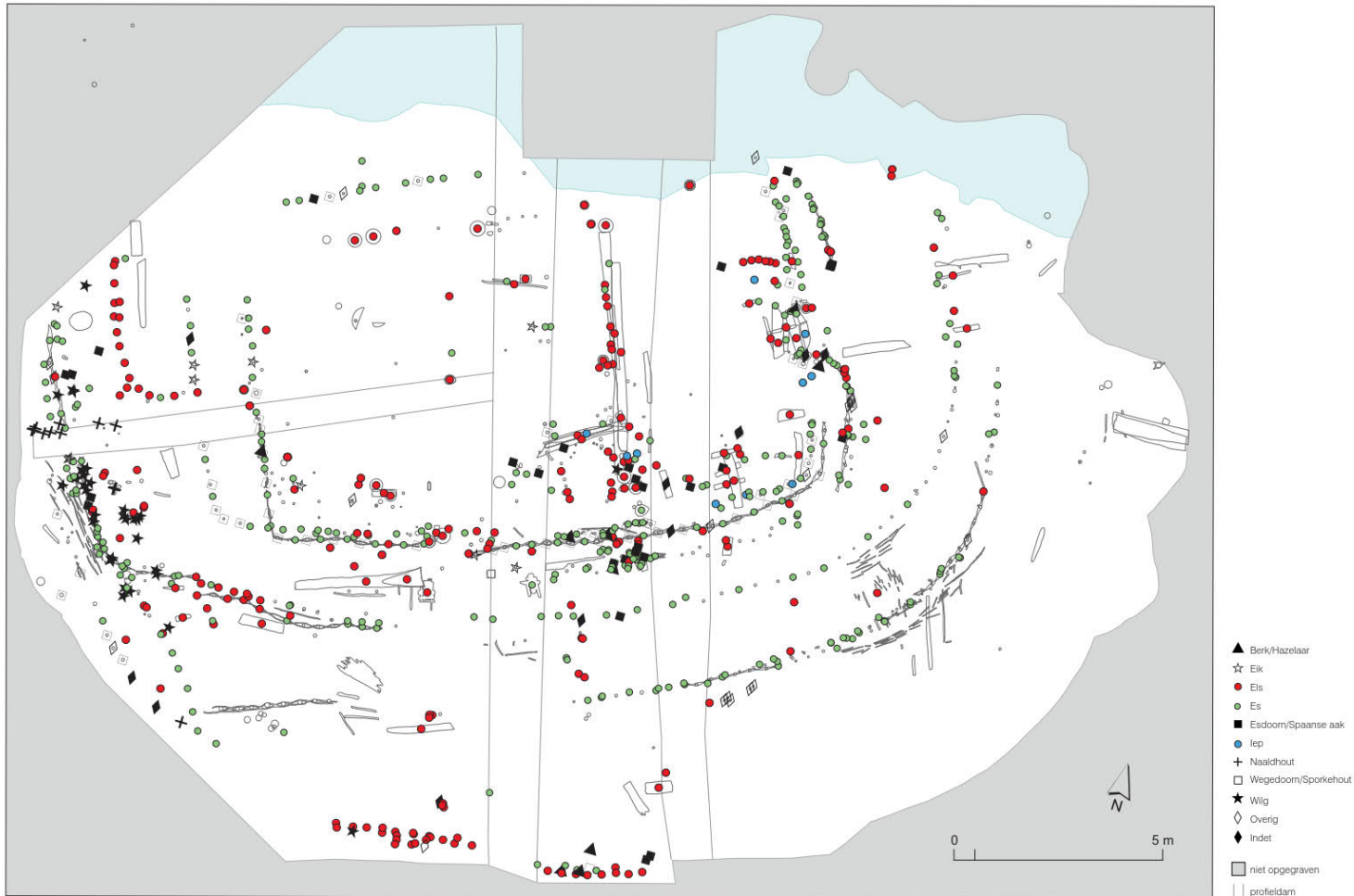


Dateringen door middel van dendrochronologie, AMS en wiggle matching

Tussen circa 950 en 1050/60 na Chr.

- Fase 1A en 1B samen 20 jaar tot circa 970
- Fase 2A en 2B samen 25 jaar tot circa 995
- Fase 3A en 3B samen 50 jaar tot circa 1050/60

Huizen gingen gemiddeld tussen 10 en 25 jaar mee, korter dan vergelijkbare huizen in Maasmondgebied.



Reconstructie



Reconstructie



Conclusie



Durf en kennis werd beloond

Belangrijke bijdrage aan het beeld van Rotta

Veel specialistisch onderzoek en daardoor inzicht in:

- Houtgebruik
- Levensduur van huizen
- Landschap en economie

Tastbaar resultaat in de vorm van een reconstructie

